

```
use manage
go
-- 本来打算使用学生自主选课形成教学班, 后来发现太复杂了便放弃了
CREATE TABLE [dbo].[Class_number] ( --创建行政班级主键约束表
[Class] NVARCHAR(9) NOT NULL, --定义 NVARCHAR 型, 长度为 9 的班级列
CONSTRAINT [PK_Class_number] PRIMARY KEY ([Class]) --设置班级列为主键
);
--由于题目给出班级个数, 此处直接插入数据更加清晰
insert [dbo].[Class_number] (Class)
values ('电自171'), ('电自172'), ('电自173') --外键限定输入行政班级

CREATE TABLE [dbo].[Gender] ( --创建性别主键约束表
[Gender] NVARCHAR(4) NOT NULL, --定义 NVARCHAR 型, 长度为 4 的性别列
CONSTRAINT [PK_Gender] PRIMARY KEY ([Gender]) --设置性别为表的主键
);
insert [dbo].[Gender] (Gender)
values ('男'), ('女'), ('不详') --输入三种情况的性别

CREATE TABLE [dbo].[College] ( --创建学院主键约束表
[College] NVARCHAR(20) NOT NULL, --定义 NVARCHAR 型, 长度为 20 的学院列
CONSTRAINT [PK_College] PRIMARY KEY ([College]) --设置学院列为表的主键
);

insert [dbo].[College] (College)
values ('数信学院'), ('电气工程学院'), ('土木建筑工程学院'), ('化学化工学院'),
('马克思主义学院'), ('计算机与电子信息学院') --输入学院信息

CREATE TABLE [dbo].[Major] ( --创建专业主键约束表
[Major] NVARCHAR(20) NOT NULL, --定义 NVARCHAR 型, 长度为 20 的专业列
CONSTRAINT [PK_Major] PRIMARY KEY ([Major]) --设置专业列为表的主键
);
insert [dbo].[Major] (Major)
values ('电气工程及其自动化'), ('自动化'), ('化学'), ('土木工程'),
('哲学'), ('计算机类'), ('机械类') --输入专业信息

CREATE TABLE [dbo].[Course_Category] ( --创建课程性质主键表
[Course Category] NVARCHAR(10) NOT NULL,
--定义 NVARCHAR 型, 长度为 10 的课程性质列
CONSTRAINT [PK_Course_Category] PRIMARY KEY ([Course Category])
--设置课程性质为表的主键
);
insert [dbo].[Course_Category] ([Course Category])
values ('学科必修课'), ('通识必修课'), ('学类核心课'), ('学门核心课'),
('专业选修课') --输入课程性质信息

CREATE TABLE [dbo].[Way_Of_Investigation] ( --创建考查方式主键约束表
[Way Of Investigation] NCHAR(4) NOT NULL,
--定义 NVARCHAR 型, 长度为 4 的考查方式列
CONSTRAINT [PK_Way_Of_Investigation] PRIMARY KEY ([Way Of Investigation])
--设置考查方式为表的主键
);
insert [dbo].[Way_Of_Investigation] ([Way Of Investigation])
values ('考试'), ('考察') --输入考查方式信息

CREATE TABLE [dbo].[Classroom_Number] ( --创建教室号主键约束表
[Classroom Number] NVARCHAR(9) NOT NULL,
```

--定义 NVARCHAR 型, 长度为 9 的教室号列

CONSTRAINT [PK_Classroom_Number] PRIMARY KEY ([Classroom Number])

--设置教室号为表的主键

);

insert [dbo].[Classroom_Number] ([Classroom Number])

values ('西 3-101'), ('西 3-102'), ('西 3-103'), ('西 3-106'), ('西 3-105'),
('西 3-104'), ('西 3-107'), ('西 3-108'), ('西 3-109') --输入教室号信息

CREATE TABLE [dbo].[Classroom_location] (--创建教室地点主键约束表

[Classroom location] NCHAR (10) NOT NULL,

--定义 NCHAR 型, 长度为 10 的教室地点列

CONSTRAINT [PK_Classroom_location] PRIMARY KEY ([Classroom location])

--设置教室地点列为表的主键

);

insert [dbo].[Classroom_location] ([Classroom location])

values ('第三教学楼')

--为简化在查询中使用不到的信息, 我们只输入第三教学楼作为教室地点的信息

CREATE TABLE [dbo].[Class_time] (--创建上课时间主键约束表

[Class time] NCHAR (12) NOT NULL,

--定义 NCHAR 型, 长度为 12 的上课时间列

CONSTRAINT [PK_Class_time] PRIMARY KEY ([Class time])

--设置上课时间列为表的主键

);

--输入上课时间

insert [dbo].[Class_time] ([Class time])

values

('周一第一大节'), ('周一第二大节'), ('周一第三大节'), ('周一第四大节'), ('周一第五大节'),
('周二第一大节'), ('周二第二大节'), ('周二第三大节'), ('周二第四大节'), ('周二第五大节'),
('周三第一大节'), ('周三第二大节'), ('周三第三大节'), ('周三第四大节'), ('周三第五大节'),
('周四第一大节'), ('周四第二大节'), ('周四第三大节'), ('周四第四大节'), ('周四第五大节'),
('周五第一大节'), ('周五第二大节'), ('周五第三大节'), ('周五第四大节'), ('周五第五大节')